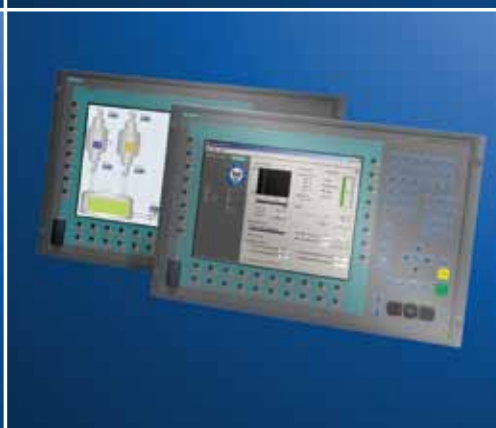


Ihr Reparatur-Spezialist für Industrie-PCs

Reparaturübersicht 2013

Service mit Kompetenz und Leidenschaft





Diese Hersteller von Industrie-PCs gehören zu unserem Reparaturspektrum:

- ABB
 - Advantech Germany
 - Bartec
 - **Beckhoff**
 - **B&R Industrie-Elektronik**
 - **Bosch Rexroth**
 - Extec Oesterle
 - Exor Bediensysteme
 - GE Fanuc Automation
 - Hitachi
- IMO
 - Keba
 - Kontron
 - **Lauer**
 - Lenze
 - Mitsubishi Electric
 - Moeller
 - OMRON
 - Phoenix Contact
 - Pro-face
- **Rockwell**
 - Schneider Electric
 - **SIEMENS**
 - Süttron
 - Simatec
 - SAE-Stahl
 - Unitronics
 - Unipo
 - VISAM
 - Wöhrle





Diese Serien gehören zu unserem Standard-Reparaturspektrum:



SIEMENS Industrie-PCs	
System	Spezifikation
SIMATIC® IPC547C	
SIMATIC® RACK PC 847B	
SIMATIC® IPC547D	
SIMATIC® IPC647C	
SIMATIC® IPC847C	
SIMATIC® IPC847C	
SIMATIC® RACK PC 647B	
SIMATIC® BOX PC 827B	
SIMATIC® IPC827C	
SIMATIC® IPC427C	
STARTERPAKET A IPC427C	
STARTERPAKET B IPC427C	
STARTERPAKET C IPC427C	
SIMATIC® Panel PC IL77	Pentium 4 Produkt Familie
SIMATIC® Panel PC IL 77	
SIMATIC® Panel PC	Remote Kit Remotebaugruppe 24V DC
SIMATIC® Panel PC 870	Dezentraler Aufbau
SIMATIC® Panel PC 670	Zentral, Dezentral
SIMATIC® Panel PC 870 V2	Zentral, Dezentral
SIMATIC® Panel PC 677	12" Touch, 12" Key, 15" Touch, Edelstahlfront, 15" Key, 19" Touch
SIMATIC® Panel PC 877	12" Key, 12" Touch, 15" Touch, 15" Key, 19" Touch
SIMATIC® Panel PC 577	Pentium 4 Produkt Familie
SIMATIC® Panel PC 577B	12" Touch, 12" Touch, 15" Touch, 19" Touch
SIMATIC® Panel PC 477	12" Touch, 12" Key, 15" Touch, 15" Key



SIEMENS Industrie-PCs



Diese Serien gehören zu unserem Standard-Reparaturspektrum:

SIEMENS Industrie-PCs	
System	Spezifikation
SIMATIC® Panel PC 477B	OEM, 12" Touch, 12" Key, 12" Touch 900Mhz 15" Touch, 15" Touch 900Mhz, 15" Key, 19" Touch,
SIMATIC® HMI Panel PC EX	
SIMATIC® Panel PC REMOTE KIT	Remotebaugruppe 110/220V
SIMATIC® Panel PC 577B	Front 12" Touch, Front 15" Touch, Front 19" Touch
SIMATIC® IPC277D	7" Touch, 9" Touch, 12" Touch, 15" Touch, 19" Touch
SIMATIC® HMIIPC 477C Pro	15" Touch, 19" Touch
SIMATIC® HMIIPC 477C	12" Touch, 12" Touch, RTX F, 12" Key, 12" Key, RTX F, 15" Touch, 15" Touch, Client/SS, 15" Touch, RTX F, 15" Touch, SS, 15" Touch, SS, 15" Touch, SS, 15" Key, 19" Touch, 19" Touch, Client/SS
SIMATIC® HMIIPC 577C	12" Touch, 12" Key, 15" Touch, 15" Key, 19" Touch
SIMATIC® HMIIPC 677C	12" Touch, 12" Key, 15" Touch, 15" Touch Edelstahl, 15" Key, 19" Touch
SIMATIC® Panel PC 477B	Embedded, Konfigurator
SIMATIC® Panel PC	Remote Kit 24V, 5M, Remote Kit 24V, 10M, Remote Kit 24V, 15M, Remote Kit 24V, 20M, Remote Kit 24V, 30M, Remote Kit 120/240V, 5M, Remote Kit 120/240V, 10M, Remote Kit 120/240V, 15M, Remote Kit 120/240V, 20M, Remote Kit 120/240V, 30M
SIMATIC® Panel PC	Remotebaugruppe RB103B 24V DC
SIMATIC® Panel PC	Remote Kit Remotebaugr. 110/220V

INDUSTRIE-PCS

© SIMATIC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG.



Diese Serien gehören zu unserem Standard-Reparaturspektrum:



SIEMENS Industrie-PCs	
System	Spezifikation
SIMATIC® Panel PC	Remotebaugruppe Rb103d 120/240V Ac
SIMATIC® Panel PC 677	
SIMATIC® Panel PC 677B	12" Touch, 12" Key, 15" Touch, Edelstahlfront, 15" Key, 17" Touch, 17" Touch, 19" Touch, 19" Touch
SIMATIC® Panel PC IL 70	
SIMATIC® Panel PC 670	10" TFT, 10" TFT CEL 300 MHz WIN 98 D/E, 10" TFT NT4 D/E, 10" TFT 500 MHz, WIN98 D/E, Protool RT, 12" Touch, 12" Touch WIN 98 D/E, 12" Touch WIN NT D/E, 12" Touch WIN 2000, 12" TFT Protool RT, 12" TFT, 12", 12" WIN 98SE D/E, 12" TFT WIN 98 D/E, 12" WIN NT D/E, 12" TFT WIN 2000, 15" Touch Protool RT, 15" Touch, 15" Touch CD WIN 98 D/E, 15" Touch CD WIN NT D/E, 15" Touch CD WIN 2000, 15" Touch Protool RT, 15" WIN NT 4.0 D/E, 15" WIN 2000, 15" TFT WIN NT D/E, 15" TFT Protool RT, 12" Touch ohne Fronts. USB, 15" Touch ohne Fronts. USB, Remotebaugruppe RB103B 24V DC, dezentraler/zentraler Aufbau, 15" Touch mit Edelstahlfront,
SIMATIC® Panel PC 870 V2	dezentraler/zentraler Aufbau, P4 2,4 GHz
SIMATIC® Panel PC 577	12" Touch, 12" Key, 12" Keyboard, 15" Touch, 15" Key, 15" Keyboard, 19" Touch,
SIMATIC® Panel PC 577B	
SIMATIC® Panel PC 477B	12" Touch, 12" Touch 900 MHz, 12" Key, 15" Touch, 15" Touch 900 MHz, 15" Key, 19" Touch
Siemens PC-FI 15	
Siemens PC-FI 25	
Siemens PC-FI 45	
Siemens PC-RI 25	
Siemens PC-RI 45	
Siemens SICOMP® PC 32	

INDUSTRIE-PCS

© SIMATIC und SICOMP sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG.



Die Eichler LineCard

Reparatur- und Leistungsspektrum

EICHLER GmbH
 Elektronik-Service-Center

Reparatur
 Refresh
 vorb. Instandhaltung
 Miete
 An- und Verkauf

	Antriebstechnik						Steuerungen / SPS						Programmiergeräte	
	Umrichter	Motore	Stromversorgungen	Antriebsregler	Geber	Sanftanläufe	CPU Baugruppen	I/O Baugruppen	Analoge E/A Baugruppen	Kommunikationsbaugr.	Funktionsbaugruppen	Stromversorgungen		
ABB	x	x	x			x		x	x	x	x	x		x
AEG	x	x	x					x	x			x		
Allen Bradley	x	x	x					x	x			x		
B&R Industrie-Elektronik	x	x	x				x	x	x	x	x	x		x
Baumüller	x	x	x			x								
Beckhoff	x	x	x				x	x	x	x	x	x		x
Berger Lahr	x	x	x											
Bosch Rexroth	x	x	x			x	x				x			
Contraves	x	x	x											
Control Techniques	x	x	x											
Danaher	x	x	x				x	x	x					
Danfoss	x	x	x				x	x	x					
Endress Hauser	x	x	x								x			
Exor Bediensysteme	x	x	x											
Fanuc	x	x	x			x	x	x						
Ferrocontrol	x	x	x											
Heidenhain	x	x	x											
Hitachi	x	x	x											
Indramat	x	x	x											
KEB	x	x	x											
Keba	x	x	x											
Klöckner Moeller	x	x	x					x	x	x	x	x		
Kollmorgen	x	x	x					x	x	x				
Krones AG	x	x	x					x						
Kuka	x	x	x											
Lauer	x	x	x											x
Lenze	x	x	x					x	x					
Leroy Somer	x	x	x											
Mitsubishi	x	x	x					x	x	x				
OMRON	x	x	x						x	x				
Parker	x	x	x											
Pepperl & Fuchs	x	x	x											
Phoenix Contact	x	x	x											
Pro-face	x	x	x											
Rockwell	x	x	x											x
Schneider Electric	x	x	x										x	
Seidel	x	x	x											
SEW	x	x	x											
SIEMENS	x	x	x	x									x	x
Stöber	x	x	x											
Struckmeier	x	x	x											
Sütron	x	x	x											
Telemecanique	x	x	x											x
Toshiba	x	x	x											
Vacon	x	x	x											
VIPA	x	x	x											
Yaskawa	x	x	x											



SIEMENS Rack-PCs



Diese Serien gehören zu unserem Standard-Reparaturspektrum:

SIEMENS Rack-PCs	
System	Spezifikation
Rack PC IL 40	
Rack PC IL 40 P4	
Rack IPC 547eco	
Rack PC IL 40 S	
Rack PC IL 40 VS	
Rack PC IL 43	
Microbox IPC 427eco	
Microbox PC 420	
Rack PC 547B	
Rack PC 547C	
Rack PC 547D	
Rack PC 647B	
Rack PC 647C	
Rack PC 847C	
Box PC 500	
Panel PC IL 70	Celeron P4, 12" TFT-Touch, 128MB, Pentium 4, 12" TFT-Touch, 256NMB, Celeron P4, 15" TFT-Touch, 128MB, Pentium 4, 15" TFT-Touch, 256MB
Panel PC IL 77	12" FT Touch-Display, 12" Tasten, 15" TFT Touch-Display, 15" Tasten, 19" Touch
Panel PC IL 70	12" TFT Touch, 128MB, 12" TFT Touch, 256MB, 15" TFT Touch, 128MB, 15" TFT Touch, 256MB
Pane PC 670 zentral	10" TFT, 12" TFT Touch, 12" TFT, 15" TFT Touch, 15" TFT, 12" TFT Touch o. USB, 15" TFT Touch o. USB, 12" TFT Touch

RACK-PCS

© SIMATIC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG.



Diese Serien gehören zu unserem Standard-Reparaturspektrum:



SIEMENS Rack-PCs	
System	Spezifikation
Panel PC 870 zentral / dezentral	64MB - 512MB
Panel PC 670 zentral	10" TFT 128MB - 512MB, 12" Touch 128MB - 512MB, 12" TFT 128MB - 512MB, 15" TFT Touch 128MB - 512MB, 15" TFT 128MB - 512MB, 12" TFT Touch o. USB 256MB - 512 MB, 15" TFT Touch o. USB 256MB - 512 MB
Panel PC 670 dezentral	10" TFT 128MB - 512MB, 12" Touch 128MB - 512MB, 12" TFT 128MB - 512MB, 15" TFT Touch 128MB - 512MB, 15" TFT 128MB - 512MB, 12" TFT Touch o. USB 256MB - 512 MB, 15" TFT Touch o. USB 256MB - 512 MB
Panel PC 870 V2 zentral	12" TFT 128MB - 1GB, 15" TFT Touch 128MB - 1GB, 15" TFT 128MB - 1GB, 15" TFT Touch o. USB 128MB - 1GB,
Panel PC 870 V2 dezentral	12" TFT 128MB - 1GB, 15" TFT Touch 128MB - 1GB, 15" TFT 128MB - 1GB, 15" TFT Touch o. USB 128MB - 1GB,
Panel PC 677	12" TFT Touch, 12" TFT Touch USB versiegelt, 12" TFT Keyboard, 12" TFT Keyboard USB versiegelt, 15" TFT Touch, 15" TFT Touch USB versiegelt, 15" TFT Keyboard, 15" TFT Keyboard USB versiegelt
Panel PC 877	12" TFT Keyboard, 12" TFT Keyboard USB versiegelt, 15" TFT Touch, 15" TFT Touch USB versiegelt, 19" TFT Touch, 19" TFT Touch USB versiegelt,
Panel PC 577	12" TFT Touch, 12" TFT Keyboard, 15" TFT Touch, 15" TFT Keyboard
Panel PC 577B	12" TFT Touch, 15" TFT Touch, 19" TFT Touch,
Panel PC 477	12" TFT Touch, 12" TFT Keyboard, 15" TFT Touch, 15" TFT Keyboard



SIEMENS Rack-PCs



Diese Serien gehören zu unserem Standard-Reparaturspektrum:

SIEMENS Rack-PCs	
Panel PC 477V	12" TFT Touch, 12" TFT Keyboard, 15" TFT Touch, 15" TFT Keyboard, 15" TFT Touch
Flat Panel PC	12" - 19"
Panel PC PV 677B	
Nanopanel IPC 277D	
Panel PC 577C Pro	
Panel PC 477C	
Panel PC 577C	
Panel PC 677C	
Rack PC 830	
Rack PC 840	V1, V2
Rack PC 847B	
Box PC 620	
Box PC 820	
Box PC 840	V1, V2
Box PC 620	Innovation
Box PC 627	A, B, C
Box PC 827	B, C
Microbox PC 427	B, C
Box PC 400	
Nanobox IPC 227D	
Microbox 420-RTX	
Microbox 427	B-RTX, C-RTX
Microbox 420-T	
Panel PC 477B	12" TFT Touch, 12" TFT Key, 15" TFT Touch, 15" TFT Key, 19" TFT Touch

RACK-PCS

© SIMATIC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG.

Lebenszyklen von Industrie-PCs



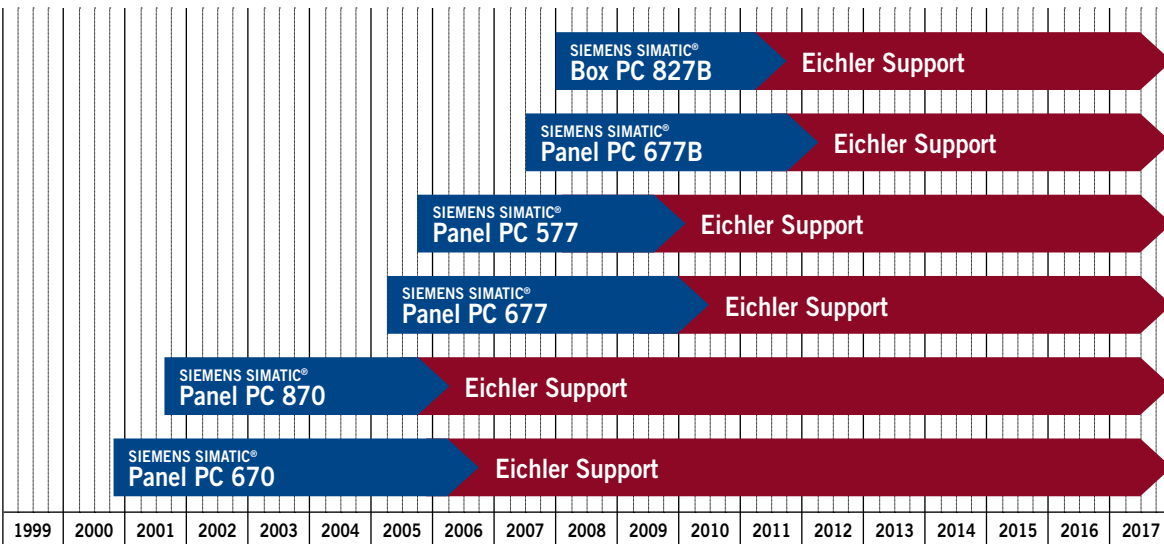
Industrie-Computer (IPC) sind Komponenten der Automatisierungstechnik. Zwischen Office- und Industrie-Computern gibt es wesentliche Unterschiede hinsichtlich der Zuverlässigkeit, den erhöhten Anforderungen an die Beanspruchungen und der **Langzeit-Verfügbarkeit** der IPC-Komponenten, da industrielle Anlagen für eine wesentlich höhere Lebensdauer ausgelegt sind als Personal Computer.

Zum ersten Punkt, der Zuverlässigkeit, ist anzumerken, dass die Ausfallsicherheit von Industrie-Computern einen anderen Stellenwert hat, als die von Büro-PCs. Die verbesserte Zuverlässigkeit kann durch höherwertige und toleranzärmere Bauelemente und Komponenten erreicht werden. Was die thermischen Beanspruchungen, die Resistenz gegen aggressive Gase, Spritzwasser und die mechanischen Belastungen betrifft, so können diese durch

entsprechende Bauelemente, Gehäuse- und Steckerdichtigkeit und engere Fertigungstoleranzen sichergestellt werden.

Ein weiterer Aspekt ist der **Lebenszyklus** von Industrie-Computern. Da dieser hoch sein sollte, ist es wichtig, dass die Lieferfähigkeit von Komponenten, Zentraleinheiten und Modulen langjährig garantiert wird. Industrie-Boards sollten daher einem Product Lifecycle Management (PLM) unterliegen.

Die Firma **Peter Eichler GmbH** ist darauf spezialisiert einen umfassenden Reparatur- und Wartungsservice für alle gängigen Industrie-PCs seinen Kunden zu garantieren. Auch bereits auslaufende oder schon abgekündigte Produktlinien können von der Firma **Peter Eichler GmbH** professionell und zuverlässig gewartet und repariert werden.



© SIMATIC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG.
Copyright © Die Veröffentlichungs- und Verfielfältigungsrechte der SIEMENS® Gerätebilder liegen bei der SIEMENS AG.

EICHLER GmbH

Elektronik-Service-Center



Lieferadresse:

EICHLER GmbH
Unteres Feld 1-3
86932 Pürgen-OT Lengenfeld,
Deutschland

Rechnungsadresse:

EICHLER GmbH
Kirchenstraße 3-5
86932 Pürgen-OT Stoffen,
Deutschland

Telefon +49 81 96 / 93 17-0
Telefax +49 81 96 / 93 17-71
info@eichler-gmbh.de
www.eichler-gmbh.de



ABB
Advantech Germany
Bartec
Beckhoff
B&R Industrie-Elektronik
Bosch Rexroth
Extec Oesterle
Exor Bediensysteme
GE Fanuc Automation
Hitachi
IMO
Keba
Kontron
Lauer
Lenze
Mitsubishi Electric
Moeller
OMRON
Phoenix Contact
Pro-face
Rockwell
Schneider Electric
SIEMENS
Sütron
Sigmatec
SAE-Stahl
Unitronics
Unipo
VISAM
Wöhrl

Zuverlässige Partnerschaft



www.eichler-gmbh.de